

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第3部門第3区分

【発行日】平成24年6月7日(2012.6.7)

【公表番号】特表2011-525942(P2011-525942A)

【公表日】平成23年9月29日(2011.9.29)

【年通号数】公開・登録公報2011-039

【出願番号】特願2011-516365(P2011-516365)

【国際特許分類】

C 08 F	8/00	(2006.01)
B 01 J	20/281	(2006.01)
B 01 D	15/08	(2006.01)
B 01 J	20/30	(2006.01)
C 08 F	26/06	(2006.01)
C 08 F	20/58	(2006.01)
C 08 F	290/12	(2006.01)

【F I】

C 08 F	8/00	
B 01 J	20/26	L
B 01 D	15/08	
B 01 J	20/30	
C 08 F	26/06	
C 08 F	20/58	
C 08 F	290/12	

【手続補正書】

【提出日】平成24年4月10日(2012.4.10)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

式(I V)

$$S S - (C O) - N H - C (R^1)_2 - (C H_2)_p - (C O) - Q - Y^1 - Q - (C O) - C R^2 U^2 - C H_2 - U^1 \quad (I V)$$

のグラフト化支持体を含む物品であって、

式中、

S S は、固体支持体を含み、

p は、0 又は 1 に等しい整数であり、

それぞれの R¹ は、アルキル、ヘテロアルキル、アリール、又はアラルキルからそれ各自立して選択され、

それぞれの Q は、オキシ、チオ、又は - N R³ - (R³ は水素、アルキル、ヘテロアルキル、アリール、又はアラルキルである) から選択される、独立した二価基であり、

Y¹ は、アルキレン、ヘテロアルキレン、アリーレン、又はそれらの組み合わせを含む、第1の連結基であり、

それぞれの R² は、独立して、水素又はアルキルであり、

U¹ は、式 - C R² (Y² Z¹) - C H₂ - の少なくとも 1 つの二価モノマー単位を含

み、

U^2 は水素であるか、又は式 - C R² (Y² Z¹) - C H₂ - の少なくとも 1 つの二価モノマー単位を含み、

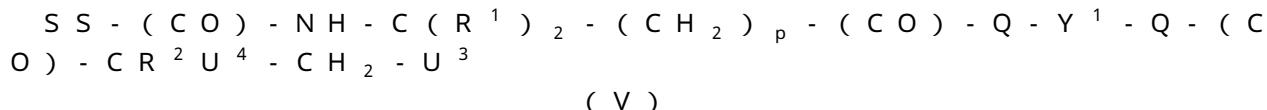
Y² は、アルキレン、ヘテロアルキレン、アリーレン、又はそれらの組み合わせを含む、単結合又は二価基から選択される第 2 の連結基であり、

Z¹ は、(1)酸性基若しくはその塩、(2)アミノ基若しくはその塩、(3)ヒドロキシル基、(4)アズラクトン基若しくは前記アズラクトン基の前駆体、(5)グリシジル基、又は(6)それらの組み合わせから選択される官能基である、

物品。

【請求項 2】

式 (V)



の修飾されたグラフト化支持体を含む物品であって、

式中、

S S は、固体支持体を含み、

p は、0 又は 1 に等しい整数であり、

それぞれの R¹ は、それぞれ独立して、アルキル、ヘテロアルキル、アリール、又はアラルキルから選択され、

Y¹ は、アルキレン、ヘテロアルキレン、アリーレン、又はそれらの組み合わせを含む、第 1 の連結基であり、

それぞれの Q は、オキシ、チオ、又は - N R³ - (R³ は水素、アルキル、ヘテロアルキル、アリール、又はアラルキルである) から選択される、独立した二価基であり、

それぞれの R² は、独立して、水素又はアルキルであり、

U³ は、式 C R² (Y² L - T) - C H₂ - の少なくとも 1 つの二価モノマー単位を含み、

Y² は、アルキレン、ヘテロアルキレン、アリーレン、又はそれらの組み合わせを含む、単結合又は二価基から選択される、第 2 の連結基であり、

U³ は、式 - C R² (Y² L - T) - C H₂ - の少なくとも 1 つの二価モノマー単位を含み、

U⁴ は、水素であるか、又は式 - C R² (Y² L - T) - C H₂ - の少なくとも 1 つの二価モノマー単位を含み、

L は、基 Z¹ を前記修飾剤の修飾基 A と反応させることによって形成される、結合基であり、

Z¹ は、(1)酸性基若しくはその塩、(2)アミノ基若しくはその塩、(3)ヒドロキシル基、(4)アズラクトン基若しくは前記アズラクトン基の前駆体、(5)グリシジル基、又は(6)それらの組み合わせから選択される、官能基であり、

T は、修飾剤 A - T の残余であり、前記修飾基 A を引いた、前記修飾剤 A - T に等しい、

物品。